Задание для 3 курса тема 2.01

**Практическая работа 11**

«Управление технологическими параметрами и влияние их на качество получаемых продуктов»

**Цель:** повторить и углубить знания по технологии переработки разветвленных алканов алкенами и управление технологическими параметрами и влияние их на качество получаемых продуктов;

описать тех параметры и их влияние на качество

Рекомендуемые источники: Эрих стр 272-273

Воронкова Л Б стр 114-117

Работу можно оформить в виде таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тех параметр | Показатель тех процесса | Как управлять | Влияние тех параметров на тех процесс |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Вывод:

**Практическая работа12**

Составление материального баланса установок кат. алкилирования Расчет реактора.

**Цель:** составить материальный баланс установок кат. алкилирования, по условию задач;

расчет реактора

Теоретические основы с 197-199 Сарданашвили А Г

Задание № 242; 243; 247

Вывод после каждой задачи

**Задание для 4 курса**

1. Выполнение курсового проекта
2. Задание для темы 2.03 «Контроль расхода сырья, реагентов, топливно-энергитич ресурсов и регулирование процесса на установках I и II категорий»
3. А.А. Иванова**,** Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2015. <http://znanium.com/bookread2.php?book=473074>
4. Е.Л. Сотскова, Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа: учебник.- Москва: Академия, 2014. <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=93366&demo=Y>

Тема Устройства средств информации и преобразования

Составить краткий конспект по вопросам

«Вторичные приборы» с 185-187 Е.Л. Сотскова,

Устройства средств информации и преобразования а АСУТП

Е.Л. Сотскова, стр 234-239